Dinohippus

Dinohippus (en idioma griego: "caballo terrible") es un género extinto de mamífero perisodáctilo perteneciente a la tribu *Equini* y la subfamilia *Equinae*, el cual vivió en América del Norte desde finales de la época del Hemfiliense del Mioceno hasta la época del Zancleense del Plioceno, de 10.3 a 3.6 millones de años.[1] [2]

Índice

Taxonomía

Morfología

Distribución fósil

Especies

Dinohippus interpolatus

Dinohippus mexicanus

Dinohippus spectans

Taxones relacionados

Referencias

Enlaces externos

Taxonomía

Cráneo.

Dinohippus fue nombrado por Quinn en 1955[3] y asignado a la familia *Equidae* por Quinn ese mismo año, por B. J. MacFadden (1986)[4] y R. L. Carroll (1988);[5] y a *Equini* por MacFadden.

Se encuentra entre el tipo de équido más común de América del Norte y como ocurre en el género *Equus*, *Dinohippus* no tenía un rostro redondeado. También tenía el distintivo "aparato recíproco de sostén",

Dinohippus

Rango temporal: Mioceno-Plioceno

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Esqueleto de *Dinohippus leidyanus*.

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Mammalia
Orden:	Perissodactyla
Familia:	Equidae
Subfamilia:	Equinae
Tribu:	Equini
Género:	***Dinohippus*** Quinn, 1955

Especies

- *Dinohippus interpolatus*
- *Dinohippus mexicanus*
- *Dinohippus spectans*
- *Dinohippus leardi*
- *Dinohippus leidyanus*

formado por huesos y tendones de las extremidades,
que le ayudaban a conservar la energía mientras se quedaba de pie por largos periodos. *Dinohippus* es el primer caballo que muestra una forma rudimentaria de este rasgo, proporcionando evidencia adicional de la relación cercana entre ***Dinohippus*** y *Equus*.[6] *Dinohippus* fue considerado originalmente como un caballo monodáctilo pero un hallazgo fósil realizado en 1981 en Nebraska muestra que era tridáctilo.[7]

Morfología

Tres especímenes fueron examinados para estimar su masa corporal por M. Mendoza, C. M. Janis y P. Palmqvist así como por M. T. Alberdi, J. L. Prado y E. Ortiz-Jaureguizar.[8] [9]

- Espécimen 1: 567.7 kg
- Espécimen 2: 536.5 kg
- Espécimen 3: 224.0 kg

Distribución fósil

El rango geográfico de este género se extiende a lo largo de América del Norte con más de 30 sitios descubiertos desde Florida, Estados Unidos a Alberta, Canadá, pasando por el centro de México.

Especies

Dinohippus interpolatus

Dinohippus interpolatus, sinonimizado con *Pliohippus bakeri*, *D. leardi* y *D. leidyanus* (sinónimo de *Pliohippus edensis* y *Pliohippus osborni*). La especie *Hippidium interpolatum* fue nombrada por Cope (1893) y originalmente clasificada en otro género. Su localidad tipo es la Formación Goodnight Bed. *Hippidium interpolatum* era un animal pastador y ramoneador. Un espécimen fue examinado por M. Mendoza, C. M. Janis, y P. Palmqvist. La masa corporal fue estimada en 119.7 kg.[8]

Mendoza *et al.* (2006:99) establecieron que los ejemplares antes asignados a *D. leidyanus* tendrían una masa corporal de ~200 kg.

Dinohippus mexicanus

Dinohippus mexicanus ha sido sinonimizado con *Equus mesamexicanus*, *Hippotigris ocotensis*, *Protohippus muelleri*). Fue nombrado por Lance en 1950 y recombinado como *Asinus mexicanus* por Quinn (1955); fue luego reclasificado como *Dinohippus mexicanus* por May y Repenning (1982), MacFadden (1984), MacFadden (1986) y Kelly (1998).[10] [11] Un espécimen fue examinado por M. Mendoza, C. M. Janis y P. Palmqvist. La masa corporal fue etimada en unos 259.7 kg.[8]

Dinohippus spectans

Dinohippus spectans fue sinonimizado con *Equus mesamexicanus*, *Hippotigris ocotensis* y *Protohippus muelleri*. Fue nombrado por Cope en 1880, Zittel (1893), Roger (1896), Matthew (1899), Trouessart (1905), Merriam y Sinclair (1907), Cope y Matthew (1915), Osborn (1918), Merriam *et al.* (1925), Hay (1930), Stirton (1940), Quinn (1955), Macdonald (1959) y Shotwell (1963). Fue recombinado como *Hippidion*

spectans por Trouessart (1892), Trouessart (1898) y Hay (1902); luego fue reclasificado como *Protohippus spectans* por Matthew (1909); y fue considerado como un *nomen dubium* por Macdonald (1992). Fue reclasificado de nuevo como *Dinohippus spectans* por Creely *et al.* (1982), Kelly y Lander (1988), Hulbert (1989), Kelly (1995) y Kelly (1998).[12] [13]

Huesos del pie.

Taxones relacionados

Astrohippus, *Calippus*, *Equus* (sinonimizado con *Allozebra*, *Asinus*, *Onager*, *Plesippus*, *Neohippus*, *Equus semiplicatus* y *Equus tau*), *Hippidion*, *Onohippidium*, *Pliohippus* y *Protohippus* (sinónimo de *Eoequus*).

Referencias

1. Paleobiology Database: *Dinohippus* basic info. (http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?action=checkTaxonInfo&taxon_no=42992&is_real_user=1)
2. Bruce J. MacFadden: Cenozoic Mammalian Herbivores from the Americas: Reconstructing Ancient Diets and Terrestrial Communities. *Annual Review of Ecology and Systematics*, Vol. 31, (2000), pp. 33-59
3. J. H. Quinn. 1955. *Miocene Equidae of the Texas gulf coastal plain*. University of Texas, Bureau of Economic Geology
4. B. J. MacFadden. 1986. Late Hemphillian monodactyl horses (Mammalia, Equidae) from the Bone Valley Formation of Central Florida. *Journal of Paleontology*
5. R. L. Carroll. 1988. *Vertebrate Paleontology and Evolution*. W. H. Freeman and Company, New York 1-698
6. Florida Museum of Natural History (http://www.flmnh.ufl.edu/fhc/dinohippus1.htm)
7. Horse Ecology (http://www.ecology.info/horses.htm)
8. M. Mendoza, C. M. Janis, and P. Palmqvist. 2006. Estimating the body mass of extinct ungulates: a study on the use of multiple regression. *Journal of Zoology*
9. M. T. Alberdi, J. L. Prado, and E. Ortiz-Jaureguizar. 1995. Patterns of body size changes in fossil and living Equini (Perissodactyla). *Biological Journal of the Linnean Society*
10. S. R. May and C. A. Repenning. 1982. Journal of Vertebrate Paleontology
11. B. J. MacFadden. 1984. Journal of Vertebrate Paleontology
12. J. C. Merriam and W. J. Sinclair. 1907. University of California Publications, Bulletin of the Department of Geology
13. R. A. Stirton. 1940. University of California Publications in Geological Sciences

Enlaces externos

- Wikimedia Commons alberga una galería multimedia sobre **Dinohippus**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Dinohippus&oldid=119442483»

Esta página se editó por última vez el 17 sep 2019 a las 12:02.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.